

Addendum Q3 Afwijking van de algemene en sectorale milieuvorwaarden van titel II van het VLAREM

Voeg de gegevens als bijlage Q3 bij het formulier.

1 Van welke bepaling van titel II van het VLAREM vraagt u een afwijking aan?

Er wordt een afwijking aangevraagd van art. 4.2.9.1, §3 (Lozing van bemalingswater met verhoogde lozingsnormen):

§3.

Voor het lozen van bemalingswater gelden de volgende lozingsvoorwaarden:

- 1° onverminderd de emissiegrenswaarden die in dit besluit zijn vastgesteld, wordt de lozing van de gevaarlijke stoffen die zijn opgenomen in bijlage 2C, die bij dit besluit is gevoegd, zo veel mogelijk voorkomen door de beste beschikbare technieken toe te passen;
- 2° voor andere lozingen dan de lozingen, vermeld in punt 3°, gelden de volgende voorwaarden om bemalingswater rechtstreeks of onrechtstreeks in de gewone oppervlaktewateren te lozen, tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit:
 - a) de pH van het geloosde bemalingswater bedraagt niet meer dan 9 of niet minder dan 6,5. Voor de bepaling van de grenswaarden van de pH kan de natuurlijke pH van het grondwater, vermeld in artikel 2 van bijlage 2.4.1, die bij dit besluit is gevoegd, aangenomen worden als die pH meer dan 9 of minder dan 6,5 bedraagt;
 - b) het biochemische zuurstofverbruik in vijf dagen bij 20 °C in het geloosde bemalingswater bedraagt niet meer dan 25 milligram zuurstofverbruik per liter;
 - c) in het geloosde bemalingswater worden de volgende gehalten niet overschreden:
 - a) 0,5 milliliter per liter voor de bezinkbare stoffen (tijdens een statische bezinking van twee uur);
 - 2) 60 milligram per liter voor de zwevende stoffen;
 - 3) 5 milligram per liter voor de perchloorethyleenextraheerbare apolaire stoffen;
 - 4) 3 milligram per liter voor de som van anionische, niet-ionogene en kationische oppervlakteactieve stoffen;
- 3° om bemalingswater te lozen in een openbare riolering die is aangesloten op een rioolwaterzuiveringsinstallatie, gelden de volgende voorwaarden, tenzij anders vermeld in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit:
 - a) de pH van het geloosde bemalingswater ligt tussen 6 en 9,5;
 - b) in het geloosde bemalingswater worden de volgende gehalten niet overschreden:
 - 1) 1 g/l zwevende stoffen;
 - 2) 0,5 g/l stoffen, extraheerbaar met petroleumether;
 - c) het geloosde bemalingswater bevat zonder uitdrukkelijke vergunning geen stoffen die aan een van de volgende voorwaarden voldoen:
 - 1) ze betekenen een gevaar voor het onderhoudspersoneel van de riolering en de zuiveringsinstallaties;
 - 2) ze kunnen de leidingen beschadigen of verstoppen;
 - 3) ze vormen een beletsel voor de goede werking van de pompen zuiveringsinstallaties;
 - 4) ze kunnen een verontreiniging van het ontvangende oppervlaktewater veroorzaken of ze kunnen het ontvangende oppervlaktewater waarin het water van de openbare riool wordt geloosd, verontreinigen;
 - d) om het lozen van bemalingswater op een rioolwaterzuiveringsinstallatie te beoordelen, gelden de criteria, vermeld in artikel 2 en 3 van het besluit van de Vlaamse Regering van 21 februari 2014 houdende

Samenstelling van een dossier voor een omgevingsvergunning of melding:

Het hoofdformulier verwijst naar addenda. U hoeft alleen de addenda toe te voegen die zijn aangegeven in het hoofdformulier.

vaststelling van de regels inzake het lozen van bedrijfsafvalwater op een openbare rioolwaterzuiveringsinstallatie;

e) volumes groter dan 10 m³ per uur mogen alleen geloosd worden in een openbare riolering die is aangesloten op een rioolwaterzuiveringsinstallatie, na de uitdrukkelijke toelating van de exploitant van die installatie;

4° gevaarlijke stoffen als vermeld in bijlage 2C, die bij dit besluit is gevoegd, worden alleen geloosd als in de omgevingsvergunning voor de exploitatie van de ingedeelde inrichting of activiteit emissiegrenswaarden zijn vastgesteld conform artikel 2.3.6.1 van dit besluit, of als de concentratie lager is dan het indelingscriterium, vermeld in de kolom «indelingscriterium GS (gevaarlijke stoffen)» van artikel 3 van bijlage 2.3.1, die bij dit besluit is gevoegd.

2 Beschrijf de technische redenen die de afwijking motiveren.

Aangepaste lozingsnormen worden aangevraagd aangezien er gevaarlijke stoffen verwacht worden in het grondwater met een concentratie boven de toetsingsnormen.

3 Geef een voorstel van maatregelen die gelijkwaardige waarborgen bieden voor de bescherming van de mens en van het leefmilieu als de voorwaarden waarvan gevraagd wordt te mogen afwijken.

Gezien er gevaarlijke stoffen verwacht worden met een concentratie boven de toetsingsnormen in het bemalingswater, wordt gevraagd om de voorgestelde lozingsnormen (zie Bijlage R54bis_grondwateronderzoek) op te nemen als afwijking van de sectorale voorwaarde in de vergunning.

4 Toon aan dat de voorgestelde maatregelen beantwoorden aan de beste beschikbare technieken.

Gezien er in het projectgebied verhoogde concentraties aan Zink en PFAS individuele parameters (cfr. Toekomstig en huidig WAS/IV/A/0025) in het grondwater vastgesteld worden, wordt een afwijking voorzien om het bemalingswater te lozen op het lozingspunt op riool 10 van AMG bij concentraties boven de rapportagegrens en dit op te nemen als bijzondere voorwaarde in de vergunning.

Volgende lozingsnormen worden aangevraagd in kader van de lozing van het effluent van de bemaling op oppervlaktewater:

Parameter	Lozingsnorm voorstel	Toetsingsnorm	Eenheid	Bemalingsfase/ regionaal
Zink	600	200	µg/l	Alle bemalingsfasen
PFAS individuele parameters (cfr. toekomstig en huidig WAC/IV/A/0025)	100	20 (rapportagegrens WAC)	ng/l	idem

De frequentie van de bijkomende monitoring is als volgt:

- Bij opstart van elke bemalingszone
- Indien meer dan 80% van de lozingsnormen wordt overschreden
 - o In de eerste maand wekelijks
 - o Na de eerste maand: maandelijks tot het einde van de bemaling of tot wanneer de recentste analyse maximaal 80% van de norm bedraagt
- Indien minder dan 80% van de lozingsnormen wordt gemeten, dient er maandelijks gemonitord te worden.

Afhankelijk van de analyseresultaten kan de frequentie van de staalname worden aangepast in uitvoering.

In samenspraak met de erkende bodemsaneringsdeskundige en afhankelijk van de analyseresultaten, kan de frequentie van staalname worden aangepast.

Samenstelling van een dossier voor een omgevingsvergunning of melding:

Het hoofdformulier verwijst naar addenda. U hoeft alleen de addenda toe te voegen die zijn aangegeven in het hoofdformulier.